

■ **Exercice n° 8 : Son complexe et son pur**

1. Un son complexe a pour fréquence fondamentale $f_0 = 220$ Hz.

- a) Qualifier sa hauteur.
- b) Donner la fréquence de son cinquième harmonique.

2. L'oscillogramme ci-après représente un autre son complexe.

- a) Déterminer la période et la fréquence du son.
- b) Quelle est la fréquence fondamentale du son émis ?

Données : La base de temps vaut 2 ms / div.

